اختبار استرشادي رقم (1)

السؤال الاول : أ) اختر الاجابة الصحيحية مما يلي :

1- تتسبب قوة ..... في سقوط قطرات الماء وهطول الأمطار

أ- الدفع ب- الجاذبية ج- الاحتكاك د- الضغط

2- كمية بخار الماء الموجود في الهواء الجوي تسمى بـ ....

أ- تيارات الحمل ب- درجة الحرارة ج- الضغط الجوي د - الرطوبة

3- جميع ما يلي من النباتات التي تنمو في صحراء مصر الغربية **ما عدا**..............

أ- السنط ب- التين الشوكي ج- النخيل د- الكابوك

4- تعتبر ....من المكونات غير العضوية للتربة .

أ- الفطريات ب- الطحالب ج- المعادن د- جذور النباتات

(ب) ماذا يحدث عندما تسقط الشمس عمودية على منطقة ما ؟

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام ما يناسب كل عبارة مما يلي :

1- تتغذى طيور الفلامنجو على الضفادع الموجودة في مياه البحيرات ( )

2- تتسبب العواصف الرملية في اتلاف محركات الطائرات ( )

3- يغطي جلد البطريق الأفريقي ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون ( )

4- تعمل التربة الطينية على تصريف الماء بنسبة أكبر من التربة الرملية ( )

(ب) قارن بين التربة الطينية والتربة الرملية من حيث حجم الحبيبات ؟

وزارة التربية والتعليم
الادارة المركزية لتطوير المناهج
ادارة تنمية مادة العلوم

السؤال الثالث : (أ) صل من عبارات العمود (أ) ما يناسبه من عبارات العمود (ب)

عبارات العمود (أ)	عبارات العمود (ب)
1-القطع الجائر لأشجار الغابات	أ- تحدث عملية التبخر والنتح في النبات
2-المطر والبرد والثلج	ب- قشرة الأرض الرقيقة المفككة
3-عند اكتساب جزيئات الماء طاقة حرارية	ج- من التكيفات السلوكية
4- التربة	د- من التغيرات الطبيعية
	هـ- من أشكال هطول الأمطار
	و- من أسباب التصحر

(ب) ما وظيفة جهاز الأنيمومتر ؟

اختبار استرشادي رقم (2)

السؤال الاول : أ) أكمل الجمل التالية باستخدام الكلمات بين القوسين :

1- وصف حالة الجو في منطقة ما خلال فترة زمنية قصيرة يسمى .... (الطقس – المناخ)

2- الهواء البارد .... من الهواء الساخن . (أخف – أكبر كثافة)

3- تطلق الكائنات ....العناصر الغذائية من أجسام الكائنات الميتة . (المنتجة – المحللة)

4- تعد العوامل البيئية من المؤثرات .... لنمو الكائن الحي . (الداخلية – الخارجية)

(ب) ما المراحل الرئيسية لدورة الماء في الطبيعية ؟

السؤال الثاني : (أ) صوب ما تحته خط :

1- هبوب رياح قوية محملة بالرمال من منطقة شديدة الجفاف يسبب حدوث فيضان .

2- يفقد النبات الماء على هيئة برد أثناء عملية النتح .

3- اضافة المبيدات الحشرية للتربة يؤدي الى زيادة خصوبتها .

4- تشبه صغار القطط أبويها نتيجة انتقال العوامل البيئية اليها .

(ب) تسبب الفيضانات العديد من الأضرار ، اذكر ضررا واحدا منها ؟

السؤال الثالث : (أ) أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية :

1- حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة . ( )

2- علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به . ( )

3- انتقال الحيوانات من مكان لآخر موسميا . ( )

4- عملية تحول الارض الخصبة الى أرض جرداء . ( )

(ب) علل لما يلي : تمتلك النباتات الصحراوية أشواك حادة .

نموذج اجابة اختبار استرشادي رقم (1)

اجابة السؤال الاول : أ) اختر الاجابة الصحيحية مما يلي :

1- تتسبب قوة ..... في سقوط قطرات الماء وهطول الأمطار

أ- الدفع　　ب- الجاذبية　　ج- الاحتكاك　　د- الضغط

2- كمية بخار الماء الموجود في الهواء الجوي تسمى بـ ....

أ- تيارات الحمل　　ب- درجة الحرارة　　ج- الضغط الجوي　　د - الرطوبة

3- جميع ما يلي من النباتات التي تنمو في صحراء مصر الغربية **ما عدا**...............

أ- السنط　　ب- التين الشوكي　　ج- النخيل　　د- الكابوك

4- تعتبر ....من المكونات غير العضوية للتربة .

أ- الفطريات　　ب- الطحالب　　ج- المعادن　　د- جذور النباتات

(ب) ماذا يحدث عندما تسقط الشمس عمودية على منطقة ما ؟

تتوزع على منطقة صغيرة فترتفع درجة الحرارة بها وتصبح منطقة حارة

اجابة السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام ما يناسب كل عبارة مما يلي :

1- تتغذى طيور الفلامنجو على الضفادع الموجودة في مياه البحيرات (×)

2- تتسبب العواصف الرملية في اتلاف محركات الطائرات (√)

3- يغطي جلد البطريق الأفريقي ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون (×)

4- تعمل التربة الطينية على تصريف الماء بنسبة أكبر من التربة الرملية (×)

(ب) قارن بين التربة الطينية والتربة الرملية من حيث حجم الحبيبات ؟

حجم حبيبات التربة الطينية	حجم حبيبات التربة الرملية
صغيرة الحجم متماسكة	كبيرة الحجم غير متماسكة

اجابة السؤال الثالث : (أ) صل من عبارات العمود (أ) ما يناسبه من عبارات العمود (ب)

عبارات العمود (أ)	عبارات العمود (ب)
1-القطع الجائر لأشجار الغابات	أ- تحدث عملية التبخر والنتح في النبات
2-المطر والبرد والثلج	ب- قشرة الأرض الرقيقة المفككة
3-عند اكتساب جزيئات الماء طاقة حرارية	ج- من التكيفات السلوكية
4- التربة	د- من التغيرات الطبيعية
	هـ- من أشكال هطول الأمطار
	و- من أسباب التصحر

(1 مع و) / (2 مع هـ) / (3 مع أ) / (4 مع ب)

(ب) ما وظيفة جهاز الأنيمومتر ؟ قياس سرعة الرياح



وزارة التربية والتعليم
الادارة المركزية لتطوير المناهج
ادارة تنمية مادة العلوم

نموذج اجابة اختبار استرشادي رقم (2)

اجابة السؤال الاول : أ) أكمل الجمل التالية باستخدام الكلمات بين القوسين :

1- وصف حالة الجو في منطقة ما خلال فترة زمنية قصيرة يسمى .... (**الطقس** – المناخ)

2- الهواء البارد .... من الهواء الساخن . (أخف – **أكبر كثافة**)

3- تطلق الكائنات ....العناصر الغذائية من أجسام الكائنات الميتة . (المنتجة – **المحللة**)

4- تعد العوامل البيئية من المؤثرات .... لنمو الكائن الحي . (الداخلية – **الخارجية**)

(ب) ما المراحل الرئيسية لدورة الماء في الطبيعية ؟ **1- التبخر 2- التكثف 3- الهطول**

اجابة السؤال الثاني : (أ) صوب ما تحته خط :

1- هبوب رياح قوية محملة بالرمال من منطقة شديدة الجفاف يسبب حدوث فيضان . **جفاف**

2- يفقد النبات الماء على هيئة برد أثناء عملية النتح . **بخار ماء**

3- اضافة المبيدات الحشرية للتربة يؤدي الى زيادة خصوبتها . **تلوثها**

4- تشبه صغار القطط أبويها نتيجة انتقال العوامل البيئية اليها . **العوامل الوراثية**

(ب) تسبب الفيضانات العديد من الأضرار، اذكر ضررا واحدا منها ؟

(اتلاف المباني أو غرق الناس والماشية أو تعطيل الحياه والاقتصاد)

اجابة السؤال الثالث : (أ) أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية :

1- حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة . (**دورة الماء في الطبيعة**)

2- علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به . (**علم الأرصاد الجوية**)

3- انتقال الحيوانات من مكان لآخر موسميا . (**الهجرة**)

4- عملية تحول الارض الخصبة الى أرض جرداء . (**التصحر**)

(ب) علل لما يلي : تمتلك النباتات الصحراوية أشواك حادة. **حتى لا تتغذى عليها الحيوانات آكلة الأعشاب**